

## Etanool (S,P-EtOH)

Kliinilise keemia osakond, tel. 731 8316

Etanool satub organismi peamiselt seedetrakti kaudu, võimalik on ka selle sattumine organismi aurude sissehingamise teel. Seedetraktist imendub etanool kiiresti ja täielikult, ~60% tarbitud etanoolist on verre imendunud ühe tunniga, 1,5 tunni jooksul on imendunud ~90%. Imendumine aeglustub, kui tarvitada etanooli koos toiduga. Pärast vereringesse jõudmist metaboliseeritakse etanool maksas, tekib atsetaldehyüd, mis eritatakse uriiniga või metaboliseeritakse edasi äädikhappeks. Alkohoolikutel on metabolism kiirenenud, samuti on metabolism kiirenenud etanooli suurte kontsentratsioonide puhul veres. Väike osa etanoolist eritatakse organismist neerude, naha ja kopsude kaudu.

### Uuritav materjal, selle võtmine, saatmine ja säilitamine

Verevõtul ei tohi punktsioonikohta alkoholiga puhastada! Katsuti tuleb täita selle normaalse mahutavuse ulatuses ning etüülalkoholi lendumise ja mikrobiaalse saastumise vältimiseks ei või korki eemaldada.

Proov ei tohi olla hemolüütiline!

Katsuti	Geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti (kollane kork) või geeliga LH-katsuti (heleroheline kork)
Säilivus	Seerum/plasma toatemperatuuril kaks päeva, +4 °C kaks nädalat, -20 °C üks kuu

**Analüüsi tegemise aeg:** ööpäevaringselt

**Analüüsimeetod:** ensümaatiline meetod, meetod on spetsiifiline etanoolile, s.t negatiivne vastus ei välista etanooli surrogaatide, nagu metanooli, etüleenglükooli, isopropanooli ja atsetooni sisaldust veres.

### Referentsväärtus

Kõik vanusegrupid	< 0,2 g/L
-------------------	-----------

### Näidustus ja kliiniline tähendus

Alkoholimürgistuse diagnostika.

SA TÜK Ühendlaboris teostatakse etanooli analüüse ainult meditsiinilistel näidustustel. Etanooli tarvitamise sedastamine juriidilistel näidustustel teostatakse Eesti Kohtuekspertiisi Instituudis (sel juhul tuleb proovivõtu jm küsimustes juhinduda Vabariigi Valitsuse 17.12.2009. a vastu võetud määrusest nr. 204 („Vere- ja bioloogilise vedeliku proovi võtmise, säilitamise, uuringuks edastamise, uuringu tegemise ning nende toimingute tasustamise ja uuringu tulemustest teavitamise kord“).

Katrin Reimand